

本周周报（5.5-5.11）

刘昊南

本周工作

1. 完成了浏览器端的 Base64 解码工作，以及从服务器 CGI 程序返回的切片数据的解析
2. 完成了切片的 geometry 类，以及切片的接口
3. 连通了向服务器端 CGI 程序发送切片的 AJAX 请求，CGI 程序根据请求变量类型、起始和终止位置分别从第 1 层到第 36 层抽取对应范围数据并组织成一定格式，然后以 Base64 编码数据返回到浏览器，浏览器端对数据进行 Base64 解码，并对数据格式进行解析，根据用户选定的颜色映射构建纹理，生成切片的 geometry 以及 material，最后绘制到屏幕上的整个流程
4. 测试效果如下，目前接口都已留好，等待肇昕完善切片变量类型、起始和终止点选取的 UI 交互



下周计划

1. 完成矢量场的可视化部分，箭矢图、流线、LIC